

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

К.В. Павлов, д-р экон. наук, проф.

В.В. Жданович, аспирант

*Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой,
Республика Беларусь*

В статье осуществляется анализ ключевых проблем и определяются перспективы развития химической промышленности Республики Беларусь. Рассматриваются вопросы кооперации производства и научно-исследовательских центров. Также рассмотрены вопросы привлечения инвестиций и совершенствования логистики.

Ключевые слова: *химическая промышленность, экономическая безопасность, инвестиции, валовой внутренний продукт, международное сотрудничество.*

Химическая промышленность, и как одна из её частей нефтехимическая отрасль, выступает одним из краеугольных камней современной мировой экономики. Это в первую очередь связано с огромным спектром выпускаемой продукции (более 70000 различных продуктов), которая впоследствии используется в других отраслях народного хозяйства. Учитывая данный фактор и дальнейшую тенденцию на развитие композиционных материалов и высокотехнологического производства, химическая промышленность отнесена к стратегически важным в Республике Беларусь. Химической промышленности выступает связующим звеном между ресурсодобывающими организациями и конечным потребителем. Благодаря своей многовекторности она способствует росту благосостояния и качества жизни населения. Это связано с тем, что большая часть продукции идёт на экспорт. Вышеперечисленные факторы обуславливают необходимость технологического развития данной отрасли, как одного из драйверов экономики, учитывая её огромный вклад в реальный сектор экономики.

Современное состояние любой отрасли промышленности с экономической точки зрения целесообразно рассматривать на основании статистических данных. Этот подход позволяет проследить динамику изменения отрасли год от года и выявить слабые и сильные стороны. Однако в данный момент официальная статистика по химической промышленности не публикуется, а последний подробный отчёт представлен за 2020 год [1]. Данный момент связан, как уже было сказано выше, с огромной важностью данной отрасли для экономики Республики Беларусь и раскрытие информации несёт угрозу давления со стороны стран Западного блока и как следствие попадание под вторичные санкции стран-партнёров, что приведёт к уменьшению поступления валютной выручки в бюджет. Данные по основным показателям представлены в таблице 1.

Согласно данным открытых источников [2] и официальной статистики [3] валовой внутренний продукт Республики Беларусь представлен на рисунке 1.

Тогда сравним показатели объёма производства со статистикой ВВП, можем наблюдать спад до 6,3% вносимой химической промышленностью в 2020 году, по сравнению с 7,7% в 2019. Это в первую очередь связано с санкциями введён со стороны недружественных стран, однако дальнейший рост ВВП указывает на перестроение цепочек сбыта продукции. О данном факторе свидетельствуют официальные заявления организации концерна «Белнефтехим» [4].

Таблица 1. – Статистические показатели развития отрасли

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Количество организаций	466	481	482	492	517	525	531
Объем промышленного производства, млн. долл.	3362,3	4329,3	5056,7	4979,4	3885,6	–	–
в сопоставимых ценах, %, (предыдущий год = 100)	96,3	109,8	106,2	98,8	99,1	–	–
Удельный вес в общем объеме промышленного производства, %	8,2	8,9	9,3	9,0	8,0	–	–
Среднесписочная численность работников, тыс. человек	48,0	47,7	47,9	48,1	46,8	46,6	45,8
к среднесписочной численности работников промышленности, %	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	–	–
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников, долл.	614,0	712,2	823,7	878,8	834,5	941,9	928,6
в процентах к номинальной начисленной среднемесячной заработной плате работников промышленности	162,5	158,4	165,9	163,3	163	165,6	–
Прибыль от реализации продукции, млн долл.	344,6	879,2	986,9	997,9	530,5	–	–
Рентабельность продаж, %	8,1	17,2	16,9	16,5	10,7	–	–

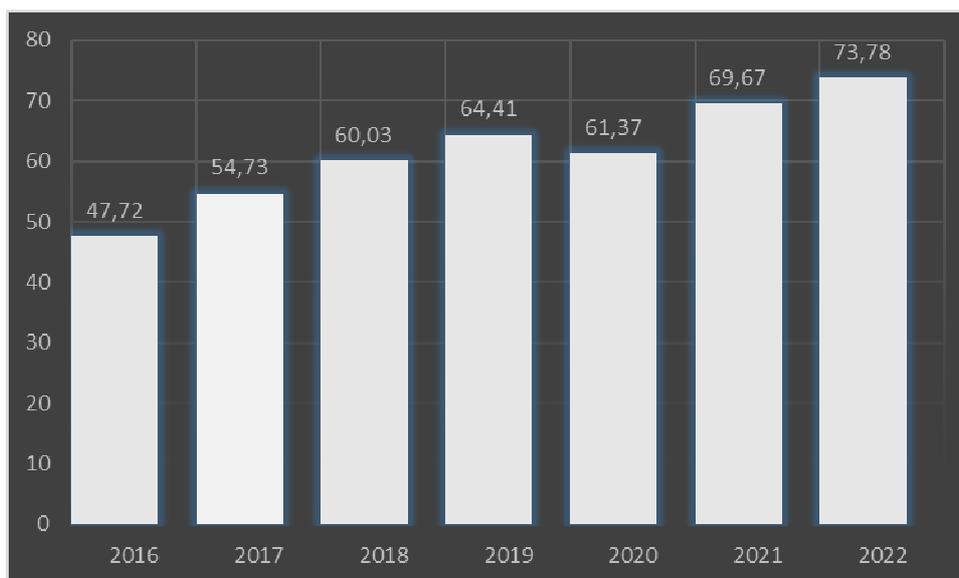


Рисунок 1. – ВВП Республики Беларусь, млрд долл.

По личному мнению, автора основными технологическими факторами, влияющими на развития химической промышленности, в настоящее время является:

- 1) увеличением объемов перерабатываемого сырья;
- 2) повышение степени конверсии сырья;
- 3) увеличение номенклатуры выпускаемой продукции;
- 4) повышение качества получаемых продуктов.

Кроме того, к ним можно добавить вторичные аспекты, которые косвенно воздействуют непосредственно на сам процесс переработки углеводородного сырья в готовую продукцию, однако способны повысить рентабельность производства:

- 1) улучшение экологической обстановки;
- 2) ресурсосбережение;
- 3) цифровизация и автоматизация предприятий;
- 4) улучшение условий труда рабочего персонала.

Так же необходимо отметить отставание в развитии химической промышленности Республики Беларусь от мировых лидеров данной отрасли [5]. Согласно практическому анализу в данный момент в стране недостаточно эффективно налажено взаимодействие предприятий с научно-исследовательскими центрами. Это существенно замедляет внедрение перспективных промышленных разработок.

Ещё одним фактором, влияющим на современное состояние отрасли, является нацеленность на крупнотоннажное производство и большая доля государственных предприятий. С одной стороны, это позволяет уменьшить издержки производства и способствует управляемости организаций на выпуск необходимой продукции (порядка 70% организаций отрасли находятся в подчинении концерна «Белнефтехим»). С другой стороны, по мнению автора, в современном динамически меняющемся мире должна быть обеспечена гибкость производства. С данной целью необходимо развитие частных малотоннажных фирм. Данный подход позволит внести новый вклад в развитие химической промышленности и увеличить присутствие продукции на зарубежных рынках. Плановая экономика имеет свои преимущества, но в реалиях нового времени скорее носит пагубный характер.

Согласно программе развития [6] страна увеличила глубину переработки нефти до 90% и выход светлых нефтепродуктов до 70% благодаря завершению инвестиционных проектов. Данная тенденция носит положительный характер с учётом недостатка собственных сырьевых ресурсов, так как цены на мировом рынке сильно подвержены внешним факторам, а не рыночной обстановкой. Так же данная программа ставит в свои цели сокращение зависимости экономического роста от углеводородов. Данный шаг является следствием современной тенденции на высокотехнологическое производство, однако должно быть достигнута не путём уменьшения инвестиций в химическую промышленность, а созданием благоприятной правовой и экономической среды для товаров с высокой добавочной стоимостью. Обеспечить достижение заданных темпов роста [7], особенно в химической промышленности, по средствам формирования кластеров и развития путей сообщения между ними, как физических (железные дороги, трубопроводы), так и цифровых (формирование единого информационного портала со сведениями о выпускаемой продукции и образовавшихся отходов). Однако в современных реалиях создание открытой цифровой платформы не представляется возможным.

Учитывая схожесть экономик Российской Федерации и Республики Беларусь (как в рамках Союзного государства, так и по причине внешних факторов), химическая промышленность имеет схожие ограничения [8]:

- 1) высокий уровень износа производственных мощностей;
- 2) недостаточная ёмкость внутреннего рынка;
- 3) зависимость отрасли от импортного сырья;
- 4) недостаточность кадрового потенциала;
- 5) высокие издержки на логистические операции.

Некоторые из вышеперечисленных проблем можно решить колоссальными денежными вливаниями в отрасль, однако кадровый вопрос и ёмкость внутреннего рынка носит более фундаментальный характер. Добиться прогресса по данным проблемам можно только путём проведения целого ряда социально-экономических изменений. Построение национальной модели экономики, основанной на макроэкономической стабильности и уверенно-

сти общества в завтрашнем дне, требует огромной работы над всеми аспектами жизни граждан страны. И как показывает статистика [9] путь предстоит тернистый.

Подводя итоги вышесказанного, химическая промышленность в современном её состоянии нуждается в изменениях к подходам к её развитию. Данная тенденция вызвана, как вполне логичными факторами, такими как совершенствование технологий и ограниченность углеводородных ресурсов. Однако в большей степени на ней сказываются факторы посредственного характера, из-за которых затруднён доступ к импортным технологиям и сырью. Учитывая, что в обозримом будущем изменения не предвидятся, это должно стать толчком на более тесную кооперацию научно-исследовательских центров с бизнесом и увеличению малотоннажных частных инициатив в данной сфере, особенно в области высокотехнологического импортозамещающего производства. Также необходимо продолжить создание привлекательного инвестиционного климата в рамках страны для привлечения в страну капитала и технологий. В рамках укрепления сотрудничества и развития технологического потенциала следует создавать рабочие группы со специалистами и учёными из дружественных стран. В качестве ядра международной кооперации могут выступать такие организации, как ШОС, БРИКС, СНГ. Следует продолжить путь цифровизации и автоматизации производства, что должно благоприятно сказаться на экологизации отрасли, так и на решении кадровых проблем (высокий уровень автоматизации производственного процесса должен уменьшить количество персонала задействованного в обслуживании оборудования, однако степень образования и компетентности работников должна повышаться). Отдельным пунктом следует выделить ресурсосбережения, в идеале нужно перейти к модели безотходного производства внутри страны, путём увеличения ассортимента выпускаемой продукции. Учитывая высокий уровень образованности общества в Республике Беларусь, то оно может стать базисом, на котором будет построено будущий экономический рост страны, так как человеческий ресурс является основополагающим фактором для народного хозяйства в эпоху становления четвёртой промышленной революции.

Список использованных источников

1. Химическая и нефтехимическая отрасль в Республики Беларусь – Минск: Национальное агентство инвестиций и приватизации, 2024. – 40 с.
2. Экономические показатели – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.tradingeconomics.com/belarus/gdp> – Дата доступа: 24.10.2024
3. Официальный интернет портал Президента Республики Беларусь – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics> – Дата доступа: 20.10.2024
4. Беларусь сегодня – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/v-pravitelstve-rassmotreli-khod-vypolneniya-i-aktualizatsii-strategii-razvitiya-neftekhimicheskogo-k.html> – Дата доступа: 23.10.2024
5. Нефтехимия – портал о нефтехимической отрасли – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://belchemoil.by/news/staryj-sajt/aktualnaya-transformaciya> – Дата доступа: 23.10.2024
6. Основные положения проекта программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/macroprognoz/Osnovnye-polozhenija-proekta-PSER-na-2021-2025.pdf> – Дата доступа: 22.10.2024
7. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 годы – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitiya-Respubliki-Belarus-na-period-do-2035-goda.pdf> – Дата доступа: 22.10.2024
8. Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/420245722> – Дата доступа: 22.10.2024
9. НСУР-2035 в цифрах: итоги реализации приоритетов устойчивого развития – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/Analiticheskij-otchet-NSUR-2035.pdf> – Дата доступа: 20.10.2024